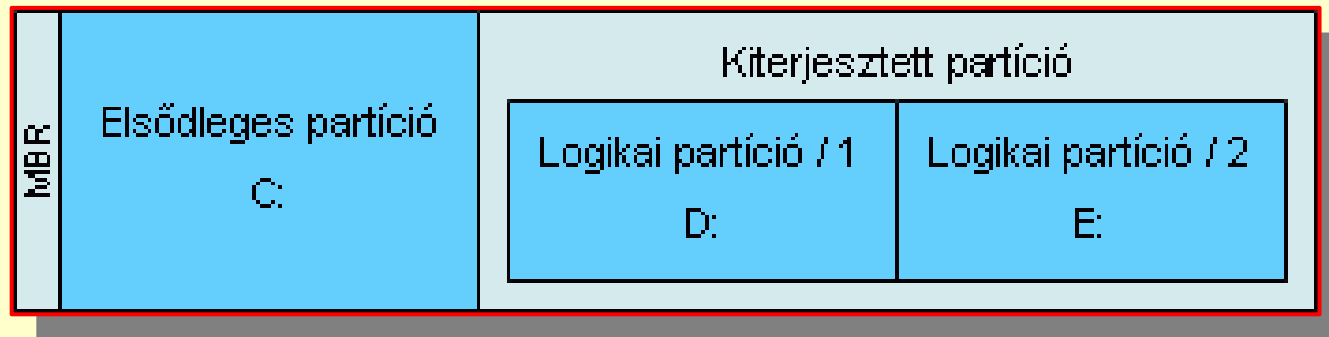


Partíciók, partícionálás



Forrás:

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Part%C3%ADci%C3%B3>

<http://tldp.fsf.hu/HOWTO/sag-hu/x1168.html>

<http://szabilinux.hu/forditasok/SAG/node39.html>

Partíciók, partícionálás

- **Mi a partíció?**
 - **A lemez önálló logikai egysége.**
 - **„Op. rendszerek külön meghajtóként látják.”**
- **Milyen diszk típus lehet?**
 - **DOS**
 - **Méretkorlát (2 TB)**
 - **Max. 4db partíció**
 - **GPT**
 - **Új típus, méretkorlát >2TB**
 - **Érdemes nagy diszk esetén használni!**
 - **UEFI bios esetén javasolt**

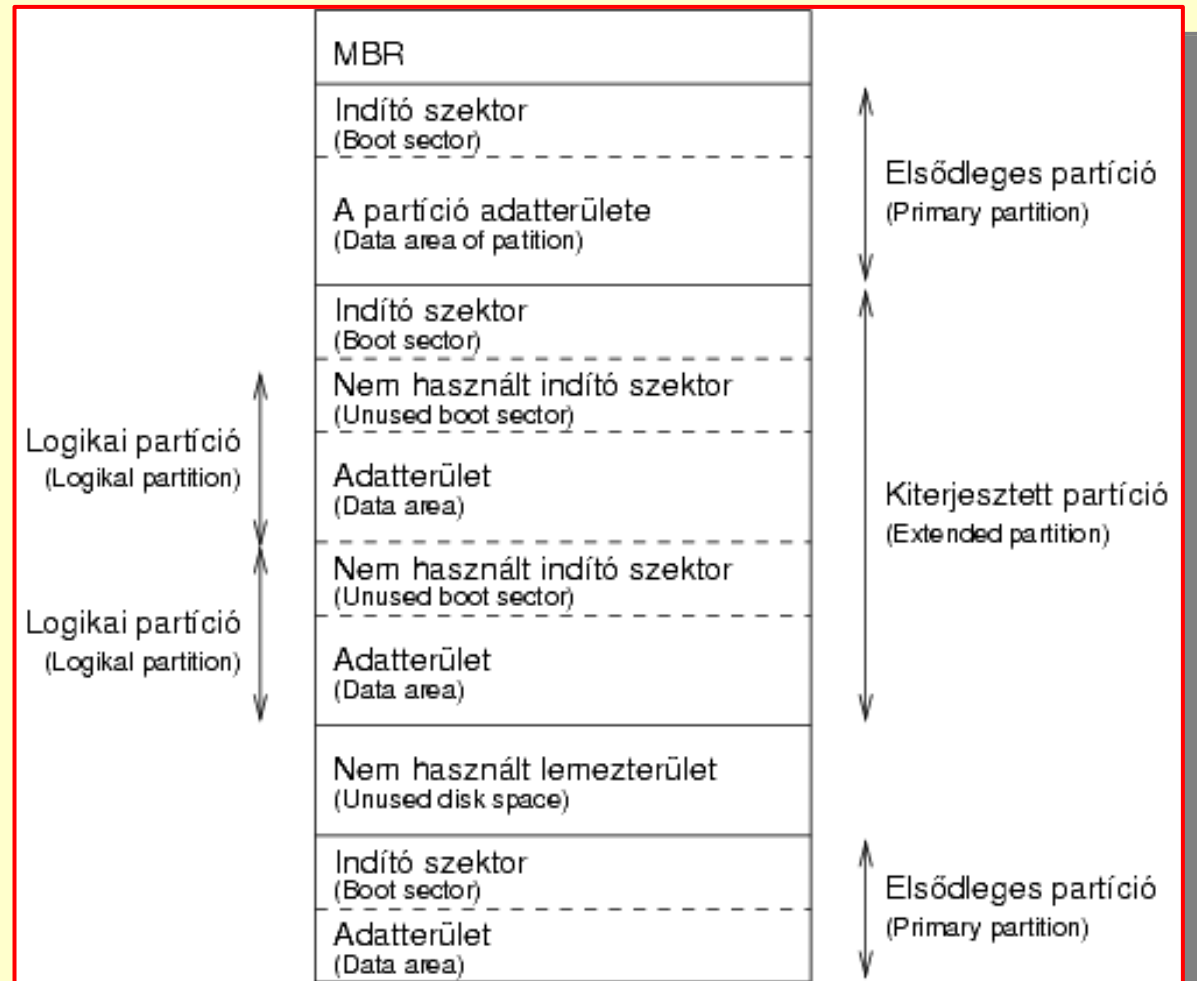
Partíciók, partícionálás

- Milyen partíciótípusok vannak?
 - Elsődleges (primary):
 - Fő partíciótípus
 - Kiterjesztett (extended):
 - A maximális 4 db miatt, különleges partíciónak.
 - Logikai (logical):
 - A kiterjesztett partíción belül levő – felhasználható – partíció.

Partíciók, partícionálás

- Lemez partícionálása:

- MBR
- Partíciók
 - Boot sector az elsődleges partícióknak
 - Adatterület
- Nem használt
 - Unused area



Partíciók, partícionálás

- **Lemez partícionálása mikor lehetséges?**
 - ***OS telepítések***
 - ***Futó rendszer esetén***

Partíciók, partícionálás

- Partíció típusok

0	Empty (üres)	40	Venix 80286	94	Amoeba BBT
1	DOS 12-bit FAT	51	Novell?	a5	BSD/386
2	XENIX root	52	Microport	b7	BSDI fs
3	XENIX usr	63	GNU HURD	b8	BSDI swap
4	DOS 16-bit FAT <32M	64	Novell	c7	Syrinx
5	Extended (kiterjesztett)	75	PC/IX	db	CP/M
6	DOS 16-bit >=32M	80	Old MINIX	e1	DOS access
7	OS/2 HPFS	81	Linux/MINIX	e3	DOS R/O
8	AIX	82	Linux swap	f2	DOS secondary
9	AIX bootable (indítható)	83	Linux native	ff	BBT
a	OS/2 Boot Manager	93	Amoeba		

Partíciók, partícionálás

- *Lemez partícionáló szoftverek, segédprogramok*
 - *fdisk*
 - *cdisk*
 - *parted*
 - *GParted*
 - *Ghost*
 - *... stb.*

Partíciók, partícionálás

- **Lemez partícionálási műveletek**
 - ***Partíció létrehozás***
 - ***Partíció törlése***
 - ***Partíció módosítás lehetséges, de nem javasolt***
- ***(Fájlrendszer megformázása)***

Partíciók, partícionálás

- Lemez partícionáló szoftverek, segédprogramok
 - *cfdisk*

```
Parancsértelmező - Konsole
Munkafolyamat Szerkesztés Nézet Könyvjelzők Beállítások Segítség
Parancsértelmező

cfdisk 2.12p

Disk Drive: /dev/hda
Size: 120060444672 bytes, 120.0 GB
Heads: 255 Sectors per Track: 63 Cylinders: 14596

-----
Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
hda1      Boot       Primary   W95 FAT32 (LBA)  [Label]      10240,48
hda2                        Primary   NTFS           [^D]          35837,55
hda3                        Primary   NTFS           [^G]          63194,83
hda4                        Primary   W95 FAT32 (LBA)  [Label]      10783,35

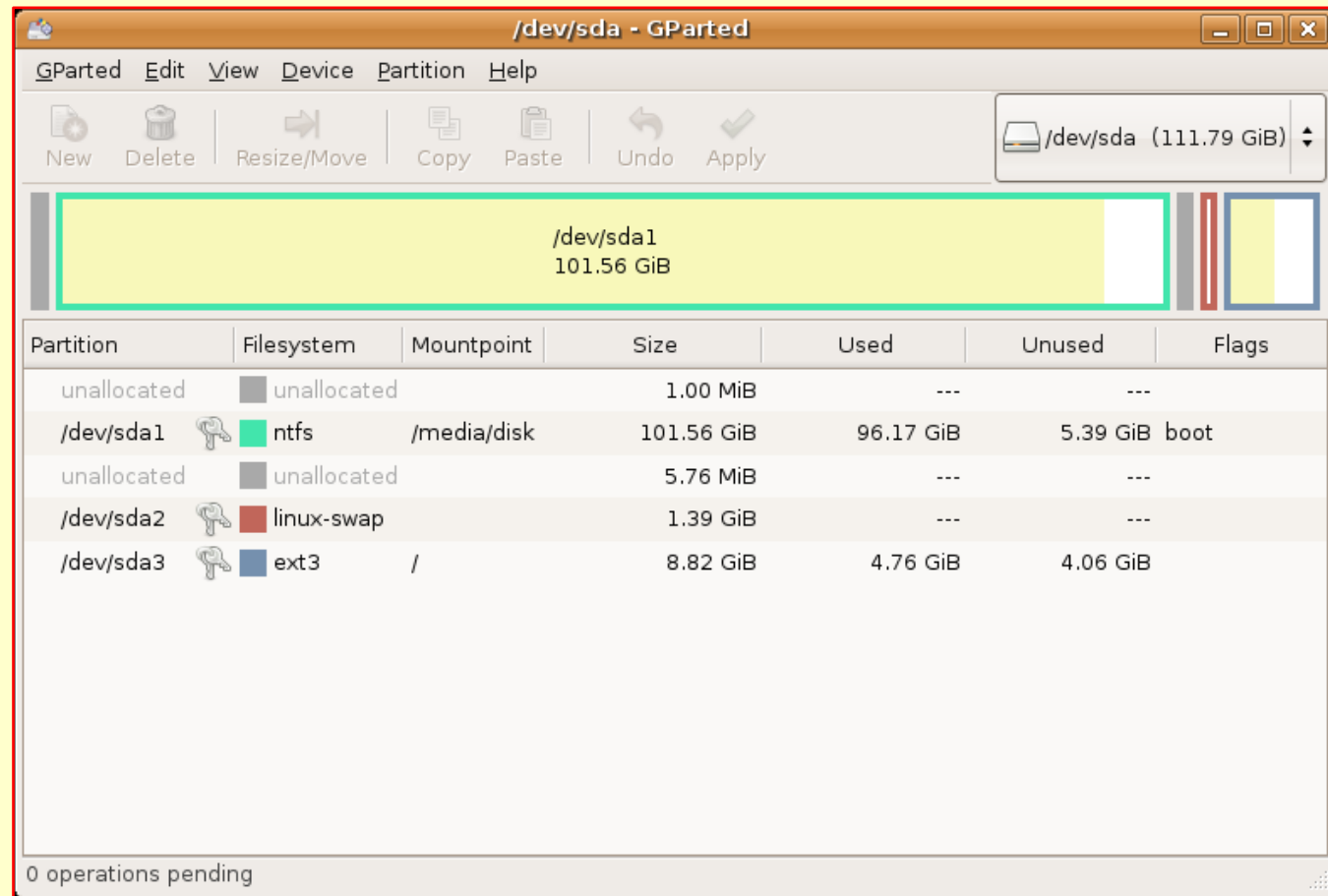
-----

[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ] [ Quit ]
[ Type ]   [ Units ] [ Write ]

Toggle bootable flag of the current partition
```

Partíciók, partícionálás

- Lemez partícionáló szoftverek, segédprogramok
 - **GParted**



The screenshot shows the GParted application window titled "/dev/sda - GParted". The interface includes a menu bar (GParted, Edit, View, Device, Partition, Help) and a toolbar with icons for New, Delete, Resize/Move, Copy, Paste, Undo, and Apply. A dropdown menu shows the selected device as "/dev/sda (111.79 GiB)".

The main display area shows a visual representation of the disk layout. A large yellow bar represents the /dev/sda1 partition, which is 101.56 GiB in size. To its right, there are smaller bars representing other partitions: a red bar for /dev/sda2 (1.39 GiB), a blue bar for /dev/sda3 (8.82 GiB), and several unallocated spaces (1.00 MiB, 5.76 MiB).

Below the visual representation is a table with the following data:

Partition	Filesystem	Mountpoint	Size	Used	Unused	Flags
unallocated	unallocated		1.00 MiB	---	---	
/dev/sda1	ntfs	/media/disk	101.56 GiB	96.17 GiB	5.39 GiB	boot
unallocated	unallocated		5.76 MiB	---	---	
/dev/sda2	linux-swap		1.39 GiB	---	---	
/dev/sda3	ext3	/	8.82 GiB	4.76 GiB	4.06 GiB	

At the bottom of the window, it states "0 operations pending".

Partíciók, partícionálás

Köszönöm a figyelmet!